

Poster Section II – 高分子物理 / 高分子摻合與複合材料

日期/時間：1/13 (星期五) 15:40~17:30

地點：惠蓀堂

編號	單位	作者	題目
P II -B-1	國立中興大學 材料系	戴宗成、陳明雄	Mix & Match Nanohybrids: A Replaceable Template-Based Synthetic Approach
P II -B-2	國立中央大學 化學工程與材料工程學系	孫亞賢、林建甫、羅士庭	The ability for surface enhance Raman scattering of nitrogen-enriched graphite directly fabricated from nitrogen contained homopolymer
P II -B-3	國立中興大學 材料系	陳明雄、戴宗成、薛涵宇*	Spontaneous Formation of Stable Aligned Wrinkles for Photonic Crystal Property
P II -B-4	雲林科技大學 化學工程與材料工程學系	張喬昀、林士敦、王怡仁	PVC 管材耐用性分析
P II -B-5	國立中興大學 材料系	張翰文、吳宗明	聚吡咯/帶狀奈米石墨稀奈米複合材料修飾電極作為多巴胺感測器
P II -B-6	國立台灣大學 材料所	邱培庭、趙基揚	調控聚 3-烷基噻吩與聚異戊二烯共聚合物之分子量對物性影響之研究
P II -B-7	國立清華大學 化學工程學系	陳信龍、林裕軒	Order-Order Transition of Block Copolymer Exhibiting Lower Critical Ordering Transition Behavior
P II -B-8	淡江大學 化材所	劉力璿、賴偉淇	聚乙二醇聚乳酸摻合物結構與結晶行為研究
P II -B-9	國立雲林科技大學 化學工程與材料工程學系	張靜茹、徐婉瑜、王怡仁	輕量化軟質聚氣乙烯特性的研究
P II -B-10	國立臺灣大學 高分子科學與工程學所	張加儒、林晨歆、童世煌儒	Self-assembled behaviors of lecithin/inorganic salt in thin films
P II -B-11	國立中興大學 材料系	吳宗明、王昱鈞	對苯二甲酸乙二醇酯共聚合物/鎂鋁層狀雙氫氧化物奈米複合材料之為結構與特性研究
P II -B-12	中原大學 化工系	林佩玟、謝家琪、楊大毅	可應用於光熱治療之奈米銀/蠶絲蛋白複合材料
P II -B-13	長庚大學 化工與材料工程學系	林鴻明、邱方道	PreP I ration and characterization of PVDF/P I 6 blend-based nanocomposites with nanoclay and/or carbon nanotube as fillers
P II -B-14	國立台灣大學 化工系	Yen-Ting Lin、Yong-Jie Jiang、Wen-Yen Chiu、Shao-Yen Lee、Fan-Chun Meng	Synthesis of epoxy/graphene-polyaniline composites for anticorrosion coatings
P II -B-15	國立中興大學 材料系	吳宗明、陳明裕	帶狀奈米石墨烯/聚苯胺奈米複合材料之製備及電化學特性研究
P II -B-16	國立中興大學 材料系	吳宗明、王建程	帶狀奈米石墨稀/氧化鈦/聚吡咯奈米複合材料應用於超級電容之電極
P II -B-17	國立台灣大學 高分子所	曾怡庭、莊清男、張偉瑤、陳思賢、謝國煌、劉正偉*	有機-無機混成材料應用於 PC 保護層
P II -B-18	長庚大學 化工與材料學系	林士傑、游喻暄、邱方道	聚丙烯/微米纖維素複合材料製備與性質探討
P II -B-19	淡江大學 化學工程與材料工程學系	楊汶珊、陳佩雯、邱文英、董崇民	製備穩定之油相奈米銀顆粒懸浮液
P II -B-20	淡江大學 化學工程與材料工程所	薛期元、賴偉淇	二苯亞甲基山梨醇與聚乙二醇有機膠結構與性質研究
P II -B-21	國立中山大學 材光系	林瑞崇、郭紹偉	Photocurable Multi-functionalized Polybenzoxazines as High-Performance Materials
P II -B-22	國立台灣大學 化學工程學系所	Pei-Wen Chen、Wen-Yen Chiu、Chih-Yu Kuo、Wen-Shan Yang、Trong-Ming Don、Chia-Fen Lee	Study on Silver Nanostructures by Polyol Process: Syntheses, Mechanisms, and Applications

P II -B-23	國立交通大學 應用化學系	吳三連、張淑婷、王建隆、黃翊帆	Influences of conjugated length on OFET performances and thin film structures of DPP derivatives
P II -B-24	國立台灣科技大學 材料所	Yi-Cheng Lu、Tsou, C.H.	Crystallization Behavior and Antibacterial Property of Poly(ethylene terephthalate)/Modified Oxidation Calcium Nanocomposite
P II -B-25	臺灣科技大學 材料科學 與工程系 工業技術研究院 材化所	王諭平、方峙翔、鄭茲瑀、劉柏逸、 黃盟舜、邱智璋	正滲透技術之可相變提取液材料合成與開發
P II -B-26	逢甲大學 材料科學與工程學系	張志宇、蔡博舟	Achieving Efficient and Stable Large-Area ITO-Free Hybrid Perovskite Solar Cells with Thiol-Functionalized Self-Assembled Monolayers
P II -B-27	逢甲大學材 料科學與工程學系	張志宇、蕭煜丞	High-Performance and Long-Term Stable Perovskite Solar Cells Enabled by A Novel Cross-Linkable N-Doped Hybrid Cathode Interfacial Layer
P II -B-28	國立成功大學 材料系	黃政凱、阮至正、張文彥	Spontaneous self-assembly of carbon allotropes upon the stacking of crystalline lamellae and graphoepitaxy relationship
P II -B-29	臺灣科技大學 材料科學與工程系	SAPTO WIJANARKO RUSTAMADI、劉定宇、楊銘乾	Polymer Nanohybrids of Gold NanoP I rticles Immobilized on Mesoporous Zinc Oxide NanoP I rticles for SERS Detection
P II -B-30	臺灣科技大學 材料科學與工程系	Tolesa Fita、Chang Mou Wu	PreP I ration of Non-stoichiometric Tungsten Oxide (WOX) NanoP I rticles containing Polyurthane (PU) film for NIR shielding properties
P II -B-31	國立成功大學 化工所	王衍霖、林冠文、許耀維、許梅娟	Synthesis and Characterization of Metal-Organic Compounds for the Electrochemical Sensing of Bilirubin and Adsorption of Carbon Dioxide
P II -B-32	國立虎尾科技大學 機械與電腦輔助工程系	劉雲逸、邱菱蕙、吳信達	探討 PMMA/TG 複合材料射出成型製備雙極板之翹曲影響
P II -B-33	逢甲大學 纖維與複合材料學系	陳致光、林威任、李俊安、盧建豪	抗菌型聚乳酸奈米纖維膜之製備
P II -B-34	國立中山大學 材料與光電科學學系	許維倫、林恩立、蔣酉旺	Block Copolymer Photonic Crystal with Broad Wavelength Band Gap
P II -B-35	國立中山大學 材料與光電科學學系	許志強、蔣酉旺	Phase Behavior of PS-P2VP/Additive Complexes
P II -B-36	國立成功大學 材料所	吳青峰、鄧宇辰、阮至正	以小角度散射探討溶液中高分子液相的共存與分佈
P II -B-37	淡江大學 化學工程與材料工程學系	連思瑀、李佳恬、董崇民	雙硬化型環氧甲基丙烯酸酯複合材料之製備與其抗腐蝕性質
P II -B-38	國立交通大學 應用化學所	Yi-Hsuan Tu、Chun-Wei Chang、Pei-Yun Chung、Zhi-Xuan Fang、Hao-Wen Ko、Jiun-Tai Chen	Effects of Small Molecules on the Morphologies of Block Copolymer-Based Supermolecular Nanomaterials Confined in Nanopores
P II -B-39	國立成功大學 化學工程學系	Jing-Han Chung、Meng-Heng Wu、 Po-Wei Lan、Chuh-Yung Chen	A Research on the Chemical Modification of Atactic Polypropylene and Applications
P II -B-40	逢甲大學	LIAO SHEN-KUNG、LEE BING-JHE、 WU CHUNG-TSE、LAI YAN-RONG、 TSENG HUANG-KAI、Min-Xun Wu	Factors Affecting the Morphology of Forming Polymers using Supercritical CO2 as a Forming Agent
P II -B-41	國立台北科技大學 有機高分子研究所	游竹淋、張淑美	添加不同分子量幾丁聚醣水性聚氨酯性質探討及紫外光對其降解影響
P II -B-42	國立成功大學 化工所	邱柏宇、侯聖澍	PreP I ration of Colloidally Stable Polymer NanoP I rticles in Aqueous Phase Based on Hydrogen-Bonded Interpolymer Complexes and Sodium Dodecylsulfate
P II -B-43	國立成功大學 化學工程學系	黃品綺、羅介聰	Structure and Photoresponsive Behavior of Azobenzene-Containing Diblock Copolymers
P II -B-44	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	張詒苙、曾山智美、廖梓翔、 賴森茂	Dual Templates-Modified Silica via Transformation of Rice Husk
P II -B-45	義守大學 材料科學與工程學系	陳貞吟、虞紫晴、李泓錡、江柏緯、 戴廷展、王志逢	分子間作用力對高分子表面浸潤特性影響之研究
P II -B-46	中國文化大學 化學工程與材料工程學系	何偉碩	高性能改質二氧化鈦/環氧樹脂奈米複合材料應於 LED 封裝之製備與性質研究

P II -B-47	中國文化大學 化學工程與材料工程學系	方文輝	具高介電常數及高性能之環氧樹脂/鈦酸鋇奈米複合材料之製備
P II -B-48	義守大學 材料科學與工程學系	王玟鐸、蔡依蓉、王傳恩、蔡宜庭、王建棠、王志逢	奈米碳管/膨脹石墨/Polybenzoxazine 複合薄膜之製備與潤濕特性研究
P II -B-49	明志科技大學 材料工程系	王冠勛、劉定宇、王玉麟	Flexible SERS Substrate by Polymer Nanohybrids of Silver NanoP I rticles and Magnetic Graphene Oxides for Rapid SeP I ration and Detection of Biomolecules
P II -B-50	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系	彭信舒、黃柏維、簡伯丞、劉開虎、蘇曄傑、潘培聖	模流與結構分析整合應用於纖維補強塑膠滑塊扣件結構強度提升之研究
P II -B-51	國立成功大學 化工所	莊柏筠、羅介聰	Effects of the Molecular Weight and Hydrogen-Bonding Interaction on the Morphology and Crystallization of Block Copolymer Blends
P II -B-52	國立成功大學 材料所	Shin-Hao Fu、Jrjeng Ruan	Sequential intercalation of benzene derivative guests via collaborative exP I nsion of layer stacking within host crystals of hair-rod polythiophenes
P II -B-53	國立台灣科技大學 應用科技研究所	蔡啟揚、蔡協致	Exfoliated MoS2 Mixed in Butyl Rubber to Enhance Gas Barrier and Mechanical Properties
P II -B-54	國立台灣科技大學 應用科技研究所	黃俊傑、廖智盛、鄭智嘉	New transP I rent poly(L-lactide acid) films as high performance bio-based nanocomposites
P II -B-55	中國文化大學 化學工程與材料工程學系	林泰德	熱塑性聚胺基甲酸酯 / 三聚氰胺聚磷酸銨 / 石墨烯 難燃性複合材料之製備與性質研究
P II -B-56	中國文化大學 化學工程與材料工程學系	郭佳宜	奈米氧化鋁強化水性 PU 複合材料之機械與熱性質研究
P II -B-57	明志科技大學 材料工程系	劉柔甄、蕭育生	Interfacing Small Molecule/Polymer Hybrid Electrochemical Transistor with Cancer Cells
P II -B-58	國立交通大學 應用化學系	Tang-Yao Chiu、Hao-Wen Ko、Ming-Hsiang Cheng、I-Chun Yao、Pei-Yun Chung	Controlled Morphologies of Polystyrene-block-poly(acrylic acid) Micelles Assembly in Anodic Aluminum Oxide Templates
P II -B-59	國立勤益科技大學 化工與材料工程系	歐珍方、王任遠、蘇威碩、吳祺諭	聚乳酸/二氧化矽奈米複合材料之研究
P II -B-60	國立中正大學 化工所	Hsun-Cheng Lee、Yu-Ho Wen、Chi-Chung Hua	The Rheological Investigations of Metal P I ste Performance for Screen-printing Application
P II -B-61	元智大學 化材系	蔡宜真、廖建勛*	Synthesis and thermoelectric properties of polyaniline/graphene nanocomposites.
P II -B-62	國立台灣科技大學 材料科學與工程系	蔡雨軒、邱智瑋	Polymer-Assisted Dispersion of Pigment NanoP I rticles in Oleic Acid as a Colorant for Electrowetting-Based Smart Window
P II -B-63	弘光科技大學 環境與安全衛生工程學系	廖育寬、江金龍	"環保型聚丙烯/稻殼灰/氫氧化鋁/難燃性複合材料之製備與性質分析
P II -B-64	逢甲大學 材料科學與工程學系	陳思涵、廖紫淳、李立鼎	新穎含生物可分解高分子與多面體矽氧烷寡聚物複合材料非恆溫結晶特性之研究
P II -B-65	逢甲大學 材料科學與工程學系	楊君婷、陳思涵、李立鼎、吳知易	Investigations on Eco-friendly Polymer Blends Comprising Biodegradable Polymer and Ionic Liquid
P II -B-66	國立交通大學 應用化學系	Hsiao-Fan Tseng、Po-Hsi Lee、Ming-Hsiang Cheng、Yu-Jing Chiu、Jia-Wei Li、Jiun-Tai Chen*	On-Film Annealing: A Facile and Versatile Approach to Fabricate Anisotropic Polymer P I rticles
P II -B-67	國立中正大學 化學工程學系	Ching-Hung Wu、Chun-I Wang、Chih-Hao Hsu、Chi-Chung Hua	Molecular Dynamics Simulation of P II TTT Aggregation in Toluene and Chlorobenzene
P II -B-68	國立高雄大學 化材系	游承憲、蘇進成、蔡維庭	生物降解性聚酯交酯化反應與相容性研究
P II -B-69	國立高雄大學 化材系	游承憲、蔡維庭、蘇進成	聚碳酸酯結晶性研究
P II -B-70	弘光科技大學 環境與安全衛生工程系	林彥而、蔡沛君、李昌崙、江金龍	耐熱性聚胺基甲酸酯混成材料之製備及性質研究
P II -B-71	弘光科技大學 環境與安全衛生工程系	林彥而、王芝懿、李昌崙、江金龍	以矽氧烷導入環氧樹脂有機/無機混成材料之製備與熱性質分析研究

P II -B-72	國立台灣大學 高分子科學與工程學所	張泓銘、楊欣寬、童世煌	由蟲狀微胞溶液製備卵磷脂/膽鹽靜電紡絲纖維
P II -B-73	國立台灣大學 高分子科學與工程學所	廖仁煜、吳建欣、鄭有為、劉定宇、鄭如忠	樹枝狀高分子石墨烯複合材料之合成與應用
P II -B-74	國立台灣科技大學 材料所	洪彧珩、邱智璋	以靜電紡絲法製備石墨烯/聚氨酯奈米複合薄膜之超疏水表面、高導電性 及智慧衣感測元件之應用
P II -B-75	國立台灣科技大學 材料科學與工程所	張元碩、邱智璋	Molecular-Level Dispersion of Poly(oxyethylene)-Segmented Urea/Graphene Oxide Nanohybrids in Polyurethane with Improved Mechanical Performance and Gas Barrier Properties
P II -B-76	逢甲大學 材料科學與工程學系	林聰穎、柯永莨、李立鼎	新穎含生物可分解聚己二酸亞乙基酯與氧化石墨烯之高分子複合材料非恆溫結晶特性之探討
P II -B-77	國立台灣大學 高分子所	Chia-Yen Chiang、Ting-Yu Liu、Yu-Wei Cheng、Chien-Hsin Wu、Ru-Jong Jeng	Polymeric Raman-Enhanced NanoParticle Arrays of Gold Nanoparticles Immobilized on Honeycomb-like Polyurethane Films for SERS Detection
P II -B-78	國立雲林科技大學 材料所	何宜倫	不同剝離程度之石墨烯/導電高分子複合材料應用於鋰離子電池
P II -B-79	逢甲大學 材料科學與工程學系	簡慧如、林聰穎、李立鼎、柯永莨	含聚己二酸亞乙基酯之綠色高分子摻合體非恆溫結晶特性之研究
P II -B-80	國立交通大學 應用化學系	房志軒、蔡佳展、陳俊太	Effect of Solvent Annealing on the Rayleigh-Instability-Type Transformation in Polymer Thin Films Coated in the Nanopores of Anodic Aluminum Oxide Templates
P II -B-81	國立高雄大學 化材系	蘇進成、吳逸茗、曾雲培、蔡維庭、游承憲	高性能螢光性生物分解性聚酯混成材料
P II -B-82	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	韓錦鈴、賴芷吟	不同液化甘蔗渣多元醇分子量 PU 交聯環氧樹脂之研究
P II -B-83	高苑科技大學 化妝品應用系	吳進三、黎心瑀	樹薯澱粉生物降解複合材料之製備與特徵
P II -B-84	高苑科技大學 化工與生化工程所	吳進三、蔡育軒、鄭新助、蘇于庭、林秀玉	Preparation and Characterization of Polyimide Fibers Reinforced Biodegradable Polyester Composite
P II -B-85	國立中山大學 材料與光電科學學系	鄭育如、郭紹偉、安莫翰	含多面體聚矽氧烷奈米粒子之胺基丁基馬來酞螢光團/聚苯乙烯交替型共聚物之特殊發光研究
P II -B-86	國立台灣大學 高分子所	Guan-Shiun Wang、Sheng-Yen Shen、Po-Ta Shih、Wen-Heng Lo、Chyi-Liuh Ho、Yih-Ping Wang、Jiang-Jen Lin	Synthesis of polymeric dispersants for exfoliating graphite to graphene and uses for polymer film conductivity
以上為競賽海報			
P II -87	崑山科技大學 材料工程系	郭木城、許毓倫、林岳廷、馬偉哲、廖銘豪、陳進豪	高韌度快速結晶聚乳酸/尼龍 11/纖維素生質塑膠開發
P II -88	台灣中油股份有限公司 煉製研究所	王逸萍、何奇律、張行、羅文亨、林政凱、顏巨倫、陳盈穎	溶脹法合成耐溶劑型 PMMA 微球
P II -89	中原大學 化學系	Tsung-Yen Tsai、Yu-Bing Lin、Ping-Chou Hsu	Synthesis And Characterization of Vinyl Ester Resin/Layered double hydroxide Nanocomposites
P II -90	元智大學 化學工程與材料科學學系	潘芷萱、余子隆、林秀麗、彭柏瑄	Nafion 質子交換膜之膜電極組加速老化分析
P II -91	元智大學 化學工程與材料科學所	劉宇宸、張繼元、余子隆、林秀麗	Pt/PyP II I-CNT 觸媒製作及高溫質子交換膜燃料電池性能
P II -92	國立清華大學 材料科學工程學系	魯宣、翁宗民、盧仲廉、楊長謀	分子機械應力強烈影響共軛高分子之光激發型態與能量釋放行為
P II -93	國立清華大學 材料科學工程學系	盧宣慈、楊長謀	Conformation-Induced Entropy Changes of Optically Excited Conjugated Polymers and Manipulation of Their Movements
P II -94	國立清華大學 材料科學工程學系	鄭元璋、廖彥婷、陳柏村、楊長謀	分子機械應力對發光小分子光電及拉曼光譜行為之影響
P II -95	台灣中油股份有限公司 煉製研究所	張癸森、陳彥旭、張家林、李繼喜、呂國旭	石墨烯材料製備與防蝕塗料應用開發

P II -96	中原大學 化學系	蔡宗燕、李淑慧、徐芝珊	Study on Electro-optical Properties of Polymer Stabilized Cholesteric Liquid Crystals with Inorganic Layered Hybrid Materials
P II -97	台北科技大學	陳泓任、蔡定江、陳俊生、曾偉嘉、王柏崴、黃柏瑞	高孔隙聚丙烯微孔膜開發之研究
P II -98	工業技術研究院 材料與化工研究所	鄧維豐、張燮永、簡福明、劉榮昌、陳建明	PLA/ABS 生質合膠之製備與其物性研究
P II -99	工業技術研究院 材化所	劉榮昌、梁文忠、吳志郎、邱仁軍、劉信助、陳建明	以超臨界二氧化碳發泡製程製備高性能 TPU/TP I E 合膠發泡體與其物性研究
P II -100	國立高雄應用科技大學 化學工程及材料工程研究所	張智昱、李易儒、顏福杉	鍍鋅鋼板上磷酸鈍化層及二氧化矽封孔層之抗腐蝕性能比較
P II -101	東海大學 化學工程與材料工程研究所	陳春憲、喬緒明、林承逸	聚乳酸與聚丙烯合膠改質研究
P II -102	東海大學 化學工程與材料工程研究所	喬緒明、卓敬民、周崇皓	PE/PS 合膠發泡改質
P II -103	國立台北科技大學 有機高分子研究所	程耀毅、詹鈞傑	探討不同粒徑大小的碳黑與熱塑性聚氨酯(TPU)摻合體之熱性質及機械性質研究
P II -104	淡江大學 化材系	陳勇君、李庭樞、董崇民	蒙托土補強聚乳酸/十八烯基琥珀酸酐摻合物的製備與性質
P II -105	東海大學 化學工程與材料工程學系	金庭甄、王擘	馬來酞化聚乳酸改質氧化石墨烯之研究
P II -106	東海大學 化學工程與材料工程學系	林亭瑤、王擘	有機石墨烯與聚丙烯奈米複材之研究
P II -107	東海大學 化學工程與材料工程學系	洪儀庭、王擘	官能化聚乳酸製備及聚碳酸酯與聚乳酸合膠改質之研究
P II -108	東海大學 化學工程與材料工程學系	謝宇涵、王擘	球磨條件與添加劑配方對環氧樹脂之物性及奈米複合材料製備
P II -109	國立勤益科技大學 化工與材料工程系	廖哲浩、蔡美慧	聚亞醯胺/磷酸銦奈米複合材料之阻水性質研究
P II -110	國立台灣科技大學 應用科技研究所	林聖鈞、蕭百芬、蔡協致	二維二硫化鎢/聚苯胺高分子複合材料之製備及其於電誘導經皮藥物釋放
P II -111	國立台灣科技大學 應用科技研究所	鄭智嘉、廖智盛、黃俊傑	Direct exfoliation of graphite to graphene with supramolecular polymers
P II -112	國立臺灣科技大學 材料科學與工程學系	陳建光、李忠霖、謝坤霖	Bifunctional superP I ramagnetic-luminescent core-shell-satellite structured microspheres: preP I ration, characterization, and magnetodisplay application
P II -113	國立臺灣科技大學 材料所	胡益誠、劉定宇、廖泓量、楊銘乾	Gold Nanorods Immobilized on Graphene Oxide Polymer Nanohybrids for SERS Bio-Detection
P II -114	國立宜蘭大學 化材系	李大剛、簡政偉、何俊欽、吳秉翰、謝承翰、蔡宏斌	Degradation of Polyurethane Dispersions with Different Structure
P II -115	遠東科技大學 永續材料技術研發中心	陳嘉勳、王禎呈、黃紳和、李相明、羅郁淳	回收 ABS/GF/PET 合膠材料之相容化特性研究
P II -116	遠東科技大學 創新設計與創業管理系	劉建宏、謝治民、羅郁淳、王禎呈、黃紳和、陳嘉勳	無鹵型低煙耐燃橡膠複材之性質研究
P II -117	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	何俊欽、吳秉翰、謝承翰、蔡宏斌	Effect of Fluorescent Dyes on the Optical Properties of Polyurethane Dispersions
P II -118	元智大學 化學工程與材料科學	朱佳良、黃振球、涂哲煜*	硫醇基丙基三甲氧基矽烷/乙烯基三乙氧基矽烷/聚乙二醇複合材料的抗腐蝕膜研究
P II -119	元智大學 化學工程與材料科學	黃振球、謝佳君、吳哲豪*	甲基三乙氧基矽烷/辛基三乙氧基矽烷 複合材料的光學膜研究
P II -120	台北科技大學 有機高分子所	郭瀚元、芮祥鵬	乙烯-醋酸乙烯酯共聚物光致交聯後的性質分析與探討

P II -121	國立台北科技大學 有機高分子所	王君詣、劉瑀岑	混練時間與順序對二氧化矽填充橡膠結構與動態性質之研究
P II -122	朝陽科大 應用化學系	石燕鳳、蘇柏宇、戴至柔、邱采茹	鳳梨葉纖維不織布補強複合材料之研究
P II -123	國立成功大學 化工系	黃晟維、康元騰、黃乃奕、陳志勇	PreP I ration of One-dimension silver wire by using polymer chelating film
P II -124	朝陽科技大學 應用化學系	石燕鳳、邱蔓芸	懸浮聚合法改質鳳梨葉奈米纖維素補強高分子複合材料之研究
P II -125	國立台北科技大學 有機高分子研究所	廖士楷、芮祥鵬	poly(AN-co-DMI-co-VIM)共聚物對一氧化氮吸附與釋放之研究
P II -126	朝陽科技大學 應用化學系	石燕鳳、章文銓、林祐廷	改質聚磷酸銨/竹筴纖維/聚乳酸阻燃複合材料之研究
P II -127	嘉南藥理大學 化粧品應用與管理系	李佳芬、邱文英、林盈湄、鄭思吟、林彥廷、陳颯雯	包覆中空乳膠藥物載體之溫度感應及酸鹼感應型電紡纖維之製備及其性質之研究
P II -128	國立台北科技大學 有機高分子研究所	芮祥鵬、詹婷方	藉由乳化聚合合成溶劑型 PEDOT
P II -129	國立台北科技大學 有機高分子所	陳禹皓、芮祥鵬	替代性長碳鏈二元胺及聚醯胺的合成及性質探討
P II -130	國立台北科技大學 有機高分子所	芮祥鵬、吳建輝	二氧化碳及生質基底熱塑性聚胺脂合成與物化性探討
P II -131	國立台北科技大學 有機高分子所	謝玟儀、芮祥鵬	以自由基 random 聚合溫度/酸鹼敏感型 poly(NIP I Am-co-IAM)微膠及其性質探討
P II -132	台北科技大學 有機高分子所	遲尚寧、芮祥鵬	以 RAFT 製備溫度/酸鹼敏感型 PNIP I M 嵌段共聚高分子及其立體規整性質之討論
P II -133	國立台北科技大學 有機高分子所	劉晏辰、王賢達、顏銀昱	聚氯乙烯分別共混氯化聚乙烯/熱塑性聚醯胺/丁腈橡膠之機械性質及加工性研究
P II -134	東海大學 化材系	賴以晟	含熱縮性填料的形狀記憶高分子複材研究
P II -135	國立台北科技大學 有機高分子所	歐伊宸、王賢達	製備與鑑定聚醯胺酯/四氧化三鐵之複合材料
P II -136	國立台北科技大學 有機高分子所	王賢達、李承濬	製備與鑑定醚型聚醯胺酯/四氧化三鐵複合材料及形狀記憶性質
P II -137	明新科技大學 化材系	陳瑞堂、楊文榕、李其融	空心微球對隔熱塗料影響之研究
P II -138	國立高雄應用科技大學 化學工程與材料工程學系	蔡政憲、陳冠廷、邱上誠、洪崢育、何國賢、謝達華	微波輔助法快速還原奈米銅粒子之研究
P II -139	國立高雄應用科技大學 化學工程與材料工程學系	謝昂政、王姿尹	封閉型異氰酸酯預聚物熱分解反應動力學之研究
P II -140	明新科技大學 化學工程與材料科技系	顏志超、張良濤、梁世明、蕭文隆、許明祥、向貴翔、陳昱泓	由碳化矽和氧化鋁製備導熱性高分子複合材料
P II -141	國立高雄應用科技大學 化學工程與材料工程學系	徐郁婷、陳怡吟、何國賢、謝達華	以低溫逆乳化合法合成導電鐵氧氮流體作為磁流體潤滑油及順磁性導電高分子材料的研究
P II -142	國立台北科技大學 有機高分子所	吳東躍	聚氯乙烯對無機系填充料及共阻劑之阻燃協同效應研究
P II -143	大同大學 材料工程學系	陳克紹、鄭宜芸、劉耀中、林銘澤、楊木榮、奉季光	高分子表面大氣電漿處理及接枝聚合聚異丙基丙烯醯胺 (N-isopropylacrylamide: NIPAAm) 或 丙烯酸 (Acrylic acid: AA) 以沉積氧氮基磷灰石
P II -144	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	黃書賢	高效二氧化碳捕獲與富氧化之混合基質薄膜開發 (1/3)/(2/3)
P II -145	大同大學 材料工程學系	陳克紹、石致璋	利用冷電漿聚合及表面接枝聚合聚丙烯酸再還元製備含奈米銀之感測功能性複合薄膜
P II -146	大同大學 材料工程學系	陳克紹、邱大展	TPU 不織布表面的低溫電漿處理及接枝聚合 AAc/NIPAAm 混合水膠對沉積氧氮基磷灰石塗層的影響

P II -147	元智大學 化學工程與材料科學學系	溫佳豪、余子隆	燃料電池膜電極組開發
P II -148	國立台灣科技大學 材料科學與工程系	賴璿光、吳昌謀	仿碳纖聚酯織物補強聚丙烯複合材料技術開發
P II -149	國立台灣大學 材料科學與工程系	方國權、蔡豐羽	奈米自組裝石墨烯/高分子複合阻氣薄膜
P II -150	國家同步輻射研究中心	莊偉綜、	層級自組織有機-無機混成材料設計與應用
P II -151	高雄大學 化學工程與材料工程學系	曾子豪、謝永堂	奈米碳管對熱固性樹脂交聯反應之影響
P II -152	國立成功大學 化學工程學系	鍾賢龍	國立成功大學萌芽創業推廣計畫
P II -153	中原大原 化學工程學系	Antoine Venault、費安東	"以蒸汽誘導相分離程序設計低生物結垢薄膜：膜成形機制、鑑定與效能之學理探究
P II -154	長庚大學 化工與材料工程系所	梁子芬、邱方道	調控摻混加工條件改善摻合體相形態與物理性質-奈米填充劑選擇性分散效應
P II -155	國立中興大學 化學工程學系	林意函、楊宏達	自組裝仿生附著材料
P II -156	國立臺灣科技大學 材料科學與工程系	陳建光	合成電/磁感應核/殼微米球用以形成電場/磁場驅動成串流體作為顯示媒介以及元件的構造
P II -157	中原大學 化工系/薄膜中心	洪維松	導電石墨烯薄膜應用於正向滲透分離程序
P II -158	國立台灣師範大學 化學系	劉幸怡、許貫中	高熱傳高電阻/石墨烯/氮化鋁/環氧樹脂複合材料的開發
P II -159	逢甲大學 纖維與複合材料系	楊皓評、黃建霖	不互溶高分子奈米複材填充層狀石墨烯之形態、導電、電磁波遮蔽與結晶行為研究
P II -160	逢甲大學 化工系	吳婉綺、張棋榕	高效率有機螢光材料及照明用高演色性白光LED技術開發
P II -161	中興大學 化學工程學系	楊承翰、黃智峯	以高效率氮氣起始劑精準合成嵌段共聚物應用於增韌奈米複材
P II -162	勤益科技大學 精密製造科技研究所	賴冠德、蔡美慧	"聚亞醯胺/二維片狀結構磷酸鈣奈米複合薄膜改善阻水性質之製備及相關特性研究
P II -163	國立臺灣科技大學 材料科學與工程學系	謝坤霖、Prof. Jem-Kun Chen	"合成電/磁感應核/殼微米球用以形成電場/磁場驅動成串流體作為顯示媒介以及元件的製造
P II -164	長庚大學 化材系	許書璋、楊禎明	聚乙烯醇/聚電解質/石墨烯奈米複材及其電紡纖維膜在鹼性直接甲醇燃料電池應用
P II -165	國立台灣科技大學 材料系	K.MANIVANNAN、 Prof. Jem-Kun Chen	合成電/磁感應核/殼微米球用以形成電場/磁場驅動成串流體作為顯示媒介以及元件的製造
P II -166	逢甲大學 材料科學與工程學系	李立鼎	先端具綠色離子液體與生物可分解高分子摻合體中分子間作用力與離子液體對生物可分解高分子物性影響之探討
P II -167	義守大學 材料系	王志逢	具特殊潤濕性高分子複合材料於多相界面之潤濕特性研究
P II -168	東海大學 化材系	賴以晟、楊怡寬	含熱縮性填料的形狀記憶高分子複材研究
P II -169	嘉南藥理大學 化粧品應用與管理系	李佳芬	包覆中空乳膠藥物載體之溫度感應及酸鹼感應型電紡纖維之製備及其性質之研究
P II -170	南臺科技大學 化材系	王振乾	以皮克林乳化聚合法製備二氧化矽/高分子奈米複合材之研究
P II -171	國立台北科技大學 化工系	鄭國忠	利用化學反應誘發相分離法製備含氟或矽氧烷結構之多孔性環氧樹脂薄膜
P II -172	國立台北科技大學 有機高分子研究所	邱韻文、芮祥鵬	二氧化矽與二氧化鈦在壓克力樹脂中之性質探討

P II-173	國立中山大學 材料與光電科學學系	Yi-Ming Wang、 Yeo-Wan Chianga*	Self-Assembly of Poly(methyl methacrylate)-b-Poly(2- vinyl pyridine) Diblock Copolymers
P II-174	大同大學 材料工程學系	李培豪、陳克紹* 楊木榮	奈米銀粒子還原於經過電漿處理及接枝水膠的棉布 上以達到抗菌目的
